

SwitchView® OSD

安装/使用手册





说明

等边三角形中的感叹号意在提醒用户，随设备提供的说明书中有重要的操作与维护（检修）说明。



危险电压

等边三角形中带箭头的闪电符号意在提醒用户，产品外壳内有未经绝缘的“危险电压”，其电量可能足以构成使人触电的危险。



电源接通

该符号表示主要开关处于开启位置。



电源切断

该符号表示主要开关处于关闭位置。

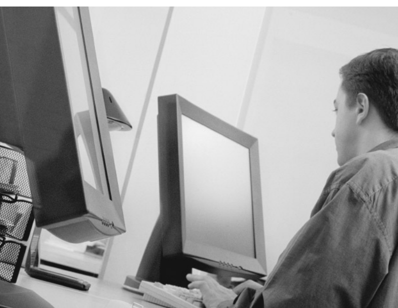


保护性接地终端

在将本设备连接到任何其它设备之前，该终端必须先接地

SwitchView® OSD

安装/使用手册



FCC通告

警告：未经负责规范的有关方面的明确批准而改动或修改本设备，可能会导致用户操作本设备的许可失效。

注意：本设备经过测试，证明符合《FCC规则》第十五部份所规定的A级数码设备的极限。这些极限是为本设备用于商业环境时防止有害干扰提供合理的保护而设计的。本设备会产生、使用并可能辐射无线电频率能量，如果不按照说明手册来安装和使用的话，可能会对无线电通信造成有害干扰。本设备在住宅区运行时可能会造成有害干扰，在此情况下，用户须自费纠正干扰问题。

加拿大通告

本数码设备不超过《加拿大通信部无线电干扰条例》对数码设备的无线电噪声散发所规定的A级极限。

Le présent appareil numérique n'émet pas de bruits radioélectriques dépassant les limites applicables aux appareils numériques de la classe B prescrites dans le Règlement sur le brouillage radioélectrique édicté par le Ministère des Communications du Canada.

VCCI批准

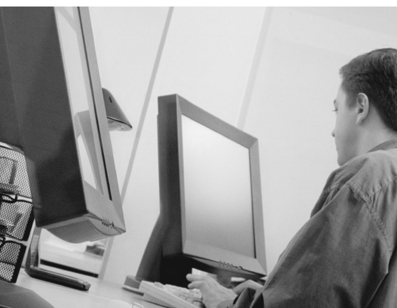
この装置は、情報処理装置等電波障害自主規制協議会（ＶＣＣＩ）の基準に基づくクラスA情報技術装置です。この装置を家庭環境で使用すると電波妨害を引き起こすことがあります。この場合には使用者が適切な対策を講ずるよう要求されることがあります。

机构批准

UL 1950, CSA C22. 2 No. 950, EN60950, IEC 950

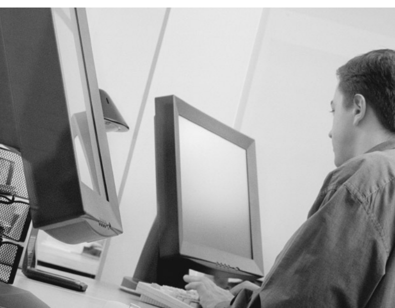
FCC part 15A, EN55022, EN50082

SwitchView®OSD 安装／使用手册



目录

第一章 1



产品概述

目录

产品概述

特点概述

SwitchView OSD让您仅用一个键盘、一台显示器和一个鼠标器来控制多达六十四台个人计算机。每台计算机离SwitchView OSD的距离可长达九米。SwitchView OSD可用于IBM PC/AT和PS/2系统以及百分之百兼容机，支持VGA、SVGA、XGA和XGA-II视频。PS/2键盘和PS/2鼠标器可以插入该设备后面板。

扩充多达六十四台计算机

一台SwitchView OSD设备可以支持一至八台连接的个人计算机或一至八条通道。如果需要八条以上通道，可将几台设备级联起来扩展使用。一个系统内可以级联多达两层设备，总共控制六十四台连接的计算机。

AutoBoot技术

AutoBoot特点在初始通电时或断电之后引导启动所有连接的服务器。个人计算机都是透明地引导启动，无须操作人员的干预，可以逐台通电或者同时通电。通电稳定后，就可以选择通道。基本SwitchView OSD通电后自动选择第一条可用通道。

屏幕显示功能

利用屏幕上的菜单来配置和控制SwitchView OSD！您可以随意为计算机通道命名，然后从操作简便的菜单中选择所需要的计算机。辅助菜单可以让您配置和启动通道扫描以及其它系统功能。

先进的安全措施完全控制对系统的访问

使用先进的双层安全功能来配置和控制系统内各类用户对计算机的访问。管理员有完全的访问权；个别用户可以在每台连接的计算机上有查阅权或查阅加编辑权。

支持IntelliMouse

SwitchView OSD完全支持Microsoft IntelliMouse。

OSD配置实用程序

OSD（屏幕显示）配置实用程序使管理员能够容易地配置和下载通道列表，包括规定的用户和对整个系统的访问权。该实用程序还能阅读和保存当前的配置，以增强安全性。

按钮和键盘切换

除了使用屏幕菜单之外，您可以用简单的键盘序列来切换计算机通道。您还可以用SwitchView OSD的选择按钮来循环显示所有的现用通道。

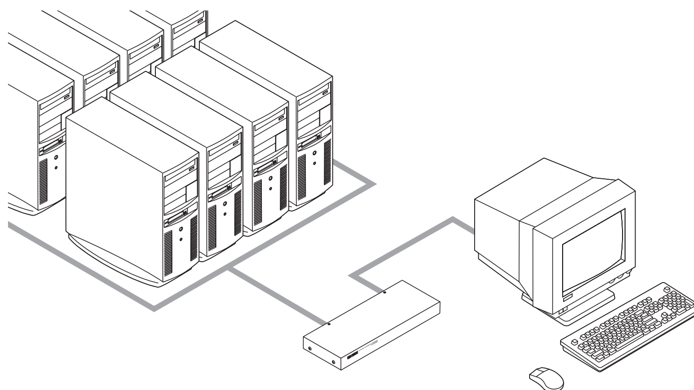
“保持运行”特点

SwitchView OSD的“保持运行”特点可以在SwitchView OSD断电时由连接的服务器为该设备供电。这样可以防止连接的个人计算机被锁死，避免损失时间和数据。

内部扫描功能

内部扫描特点能够自动监视或扫描个人计算机而无须操作人员的干预。当检测到有键盘活动时，扫描就会暂停，直到所有活动都停止。然后扫描从序列中的下一条通道开始继续进行。

典型的SwitchView OSD配置如下图所示。

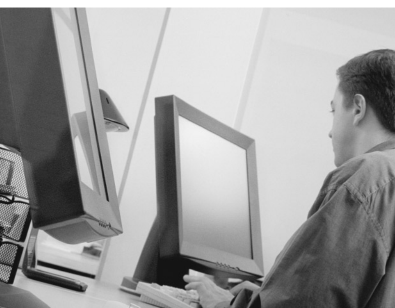


兼容性

支持XGA/XGA-II

如果您想使用XGA或XGA-II视频，您需要通过Avocent购买适配器。

第二章 2



安装

目录

安装

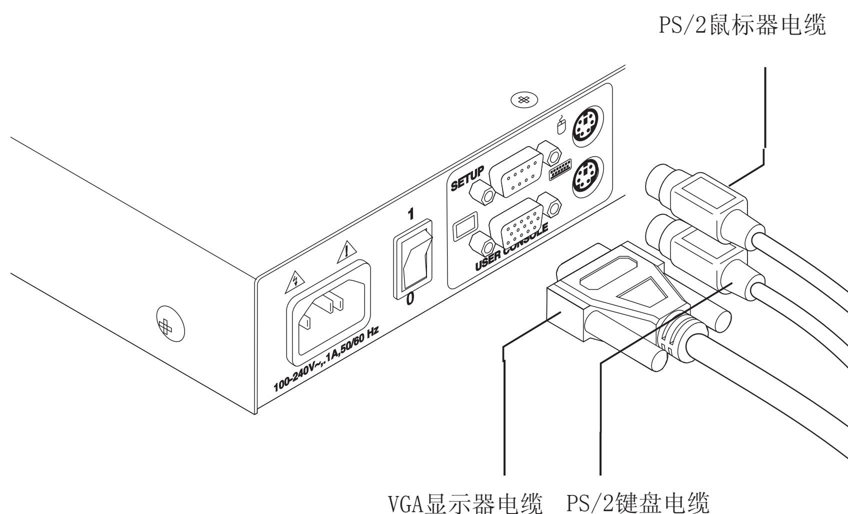
基本安装

1. 关掉将要与SwitchView OSD系统连接的所有计算机。

接上外围设备

2. 准备好PS/2键盘、VGA视频显示器和PS/2鼠标器。

3. 将VGA显示器电缆插头插入SwitchView OSD后面板用户控制台部分标有蓝色 的端口。将PS/2键盘电缆插头插入标有紫色 的端口，将PS/2鼠标器电缆插头插入标有绿色 的端口。



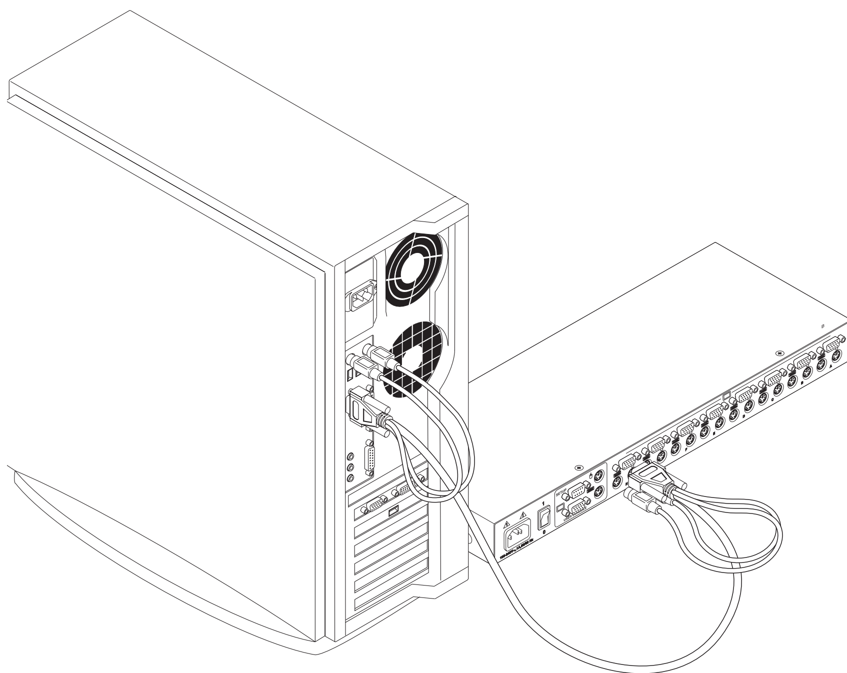
将计算机连接到SwitchView OSD

4. 准备好第一套扩充连接电缆。有一根1.80米长的电缆，每端有三个连接器：一个十五针“HDD”连接器用于视频，一个六针miniDIN连接器用于连接PS/2键盘，另一个六针miniDIN连接器用于连接PS/2鼠标器。

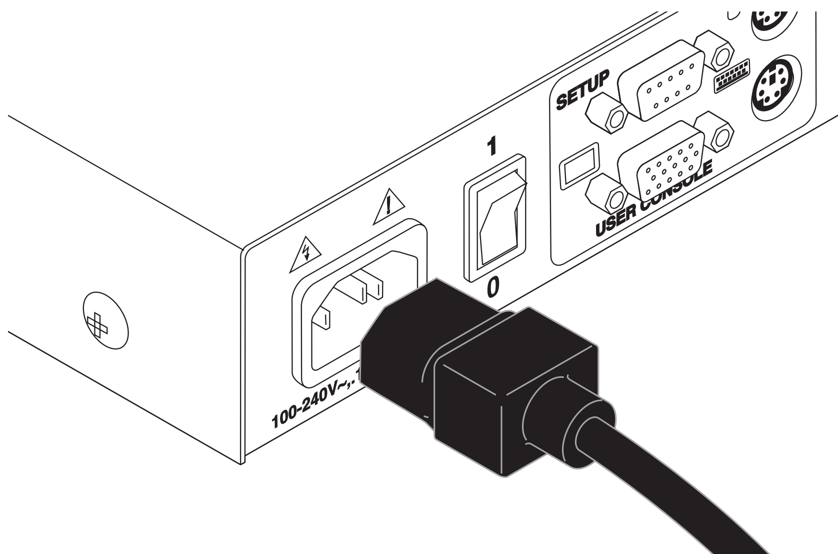
   在SwitchView OSD设备后背板上选择一个可用端口，标有A-H。将视频扩充连接电缆的连接器插入您所选通道的蓝色端口。将PS/2键盘扩充连接电缆的连接器插入标有紫色的端口。将鼠标器扩充连接电缆的连接器插入合适的绿色端口。

5. 将视频、PS/2键盘和鼠标器扩充连接电缆的其余各端插入计算机上的相应端口。

6. 找到下一套扩充连接电缆。重复第4步和第5步，直至所有计算机都正确地连接到SwitchView OSD上。



7. 找到随SwitchView OSD设备一起提供的电源线。将它插入SwitchView OSD设备后面板的电源插座。将另一端插入墙上合适的交流电源插座。



8. 先通电启动SwitchView OSD设备，然后再通电启动所有连接的计算机。



在检修设备之前应将SwitchView OSD和所有连接的计算机的电源切断。务必将电源线从墙上的电源插座里拔出来。

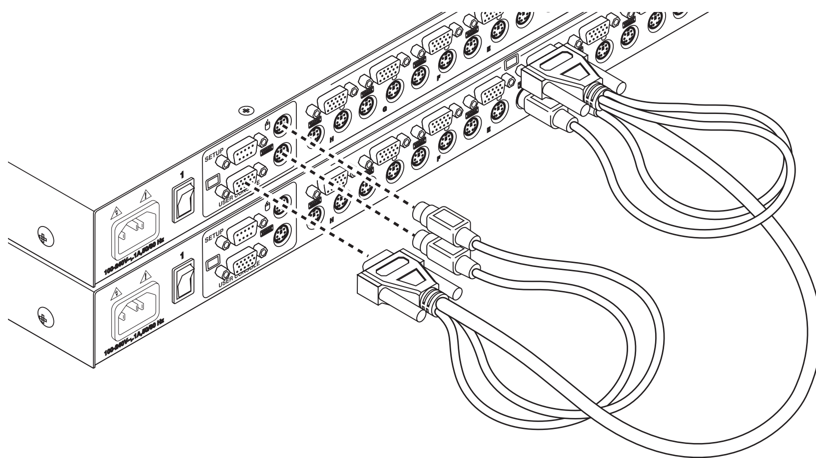
高级安装

将多台SwitchView OSD设备连接到您的系统

1. 按《基本安装》一节第1步至第6步安装。

2. 准备好一套可用的扩充连接电缆。在SwitchView OSD设备后面板上选择一个未被使用的端口，标有A-H。将视频扩充连接电缆的连接器插入您所选通道的蓝色 端口。将PS/2键盘扩充连接电缆的连接器插入紫色 端口。将PS/2鼠标器扩充连接电缆的连接器插入绿色PS/2 端口。

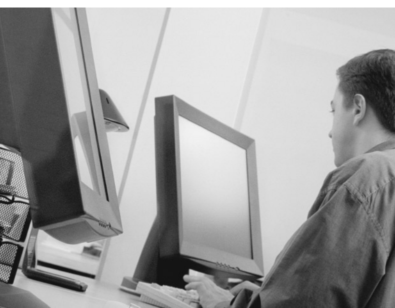
3. 将视频扩充连接电缆的另一端插入第二台SwitchView OSD设备用户控制台部分的蓝色 端口。将PS/2键盘扩充连接电缆的连接器插入紫色 端口。将PS/2鼠标器扩充连接电缆的连接器插入绿色 端口。



4. 对系统中的每台级联的SwitchView OSD设备都重复第2-3步。

5. 先通电启动SwitchView OSD设备，然后再通电启动所有连接的计算机。

第三章 3



基本操作

目录

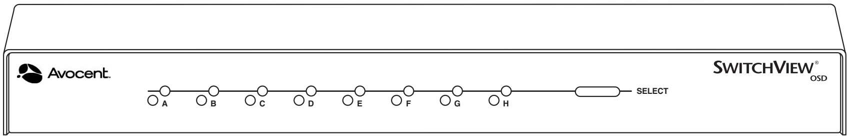
基本操作

概述

SwitchView OSD可以在非安全（不需要密码）或安全（需要密码）模式下操作。所有设备在出厂时都默认设置成非安全模式。要了解如何实行密码安全措施，见第四章《管理员功能》一节。

个人计算机可以逐台启动或同时启动。在引导启动过程中不需要操作人员的干预。当系统稳定时，可以通过屏幕显示菜单或键盘快捷键序列来选择个人计算机。

当系统稳定时，每条通道上的绿色发光二极管都会亮起，表示连接的计算机已启动。现在可以通过屏幕显示菜单来选择个人计算机；如果是在非安全模式下，则可用选择按钮或键盘快捷键序列来选择计算机。被选用的计算机会有黄色发光二极管亮起。



键盘控制

本章中使用下列标记约定来说明操作SwitchView OSD的命令。每当您看到表格左边所列的代号时，就用表格右边所列的相应步骤或数值来代替。

标记约定	键序列或数值
<CM>	进入命令模式： 1.按住“Num Lock”键。 2.按一下数字键盘上的减号（-）键。 3.松开“Num Lock”键 注：关于其它快捷键序列，见本章《系统控制与维护》一节。
<Enter>	按“Enter”或“Return”键。<Enter>命令是用来执行指令并且退出命令模式。
Addr	SwitchView OSD发光二极管上面的字母就是个人计算机地址。输入您所选的个人计算机的字母A-H。对于级联系统，要先输入基本设备的地址，然后输入您想选用的系统的通道。 例如：您有一台SwitchView OSD设备从基本设备的通道B级联下来。要访问该第二（级联）设备通道C上的个人计算机，就输BC。
<ESC>	按“Escape”键。<ESC>命令表示不执行指令并且退出命令模式。

键盘切换

在非安全状态下改变SwitchView OSD系统现用通道的方法之一是在键盘上输入一个简短的键控序列。这种方法称为键盘或快捷键切换 。

注：快捷键切换只有在默认设置成非安全状态时才能使用。要了解安全和非安全操作的详情，见第四章《管理员功能》一节。

第一套键控序列将系统置于命令模式下。只要您在命令模式下操作，不管您键入什么都会被解释为通道切换命令，直至按Enter或Escape键，结束命令模式为止。在退出命令模式之前，所有键入字符都不会被传送到连接的计算机。

然后，输入您想选择的通道地址（*Addr*）。

按Enter接受新的通道。以下命令行是通过键盘来切换现用通道的正确格式。

键序列	作用
<CM> *Addr* <Enter>	通过键盘选择现用通道。

下面是键盘切换的举例，并附有每一步的解释。

键序列	作用
1. <CM> E <Enter>	选择基本设备的通道E为现用通道。
2. <CM> CF <Enter>	选择连接在基本设备通道C上的SwitchView OSD，然后选择级联设备上的通道F。
3. <CM> G <Enter>	选择基本设备的通道G为现用通道。
4. <CM> BA <Enter>	退出命令模式。指令未执行。通道G仍为现用通道。

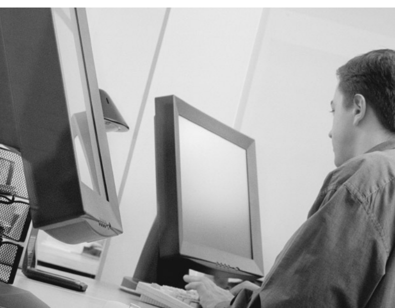
系统控制与维护

下列命令用于系统的控制与维护。输入命令序列来进行下表所说明的操作。

键序列	作用
<CM> K*n* <Enter>	设定键盘扫描设置，其中*n*是指扫描设置1-3号。
<CM> MR <Enter>	如果带电插入鼠标器电缆，您可能会失去鼠标信号。如果您使用的是装有标准PS/2鼠标器驱动程序的个人计算机，用此命令来恢复鼠标信号。
<CM> MW <Enter>	如果带电插入鼠标器电缆，您可能会失去鼠标信号。如果您使用装有Microsoft IntelliMouse驱动程序的个人计算机，用此命令来恢复鼠标信号。
<CM> AV<Enter>	显示SwitchView OSD设备内处理器目前的固件版本。您必须在DOS提示符下或者在文本编辑器/文字处理器中查阅该资料。
<CM> H1<Enter>	将快捷键序列改成默认设置： 1.按住“Num Lock”键。 2.按一下数字键盘上的减号（-）键。 3.松开“Num Lock”键。
<CM> H2 <Enter>	将快捷键序列改成第一种替换： 1.按住“Num Lock”键。 2.按一下数字键盘上的星号（*）键。 3.松开“Num Lock”键。
<CM> H3 <Enter>	将快捷键序列改成第二种替换： 1.按住“Control”键。 2.按一下代字号（~）键。 3.松开“Control”键。
<CM> ZM <Enter>	在带电插入设备或计算机后，用此命令来使鼠标器重新同步。必要的话重复该命令，直至重新建立同步。注意：如果鼠标器工作正常，使用该命令会导致鼠标器失去同步。

第四章

4



屏幕显示操作

目录

屏幕显示操作

启动OSD

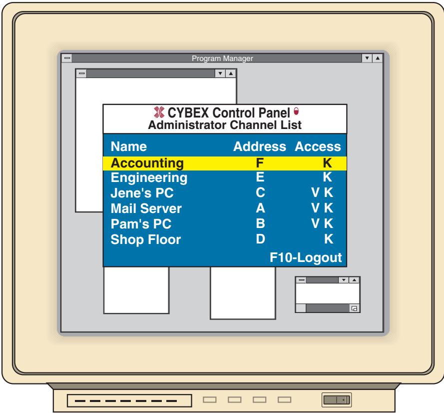
在一秒钟内按两下键盘上的任何一个Control键，就能启动屏幕显示菜单（OSD）。在非安全模式下，会引出OSD主窗口“Administrator Channel List（管理员通道列表）”。

在安全模式下，启动OSD将引出“User Login（用户登录）”窗口。键入用户名字并按Enter。系统管理员应以“Admin”、“Root”或“Administrator”之名登录。如果用户名字有效，就会出现密码窗口。键入密码并按Enter，就会引出“Channel List（通道列表）”。如果不用键盘，登录窗口会在五分钟后超时消失，并进入Avocent屏幕保护状态。按任何键即可恢复登录提示。

注：所有SwitchView OSD设备在出厂时都默认设置成非安全状态。要了解安全与非安全操作的详情，见《管理员功能》一节。

OSD窗口

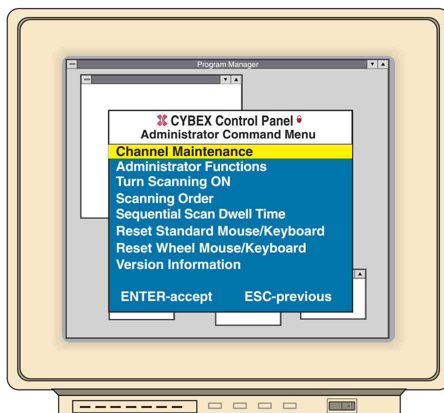
本窗口列出SwitchView OSD系统中有名称的所有通道。它们按字母顺序排列，旁边有通道地址和访问状态。在安全模式下，只列出登录用户可以使用的通道。（详情见《管理员功能》一节。）



使用上移和下移箭头键、上一页（Page Up）和下一页（Page Down）键或者鼠标器来选择通道。用Home键或End键立即到达列表的顶端或底部。在OSD主窗口时按一个字母，亮条就会移到以该字母开头的第一个通道名称。反复按该字母就可从上到下卷过所有以该字母开头的通道。按Enter键来切换。要想不改变通道而退出OSD窗口，按Esc。要想在安全模式下手动退出，按F10键。

命令菜单

您一旦启动OSD主窗口，就可以将任何一个Control键按两下或键入ALT-M，打开命令菜单。



命令菜单项目的选择方法与OSD窗口内的通道选择方法一样。上下卷动亮条，当亮条移到您要选的项目时就按Enter。

如果您是在非安全模式下操作或者是系统管理员，您的命令菜单将会比用户级的命令菜单多出几项选择：Channel Maintenance（通道维护）、Administrator Functions（管理员功能）和Sequential Scan Dwell Time（顺序扫描停留时间）。《通道维护》和《管理员功能》在本章另一节说明。扫描在第五章说明。

如果您在使用SwitchView OSD时失去了鼠标信号，对装有标准鼠标器驱动程序的个人计算机选择本菜单里的“Reset Standard Mouse/Keyboard（重设标准鼠标器/键盘）”，而对装有Microsoft IntelliMouse驱动程序的个人计算机则选择“Reset Wheel Mouse/Keyboard（重设轮式鼠标器/键盘）”。这样就会重设并在大多数情况下恢复鼠标信号。这些命令相当于在本手册《系统控制与维护》一节所列的<CM>MR<Enter>和<CM>MW<Enter>键盘命令。

选择“Version Information（版本信息）”就可在显示器上显示OSD固件的目前版本。按Esc键从屏幕上清除该信息。

基本通道维护

可以从管理员命令菜单进入基本通道维护菜单，如果您是在非安全模式下操作或者您是系统管理员的话，就能使用该菜单。在这里您可以增加、删除或改变通道。

增加新通道（仅有基本设备）

1. 从通道维护菜单中选择“Add channel（增加通道）”。键入新的通道名称，最长可达十四个字符，然后按Enter。

2. 键入您所命名的个人计算机所在的通道字母，然后按Enter。

3. 当出现进入另一级联层次的提示时键入N，然后按Enter。

任何时候都可按Esc退出本项操作而不增加通道。

增加新通道（带有级联设备）

1. 从通道维护菜单中选择“Add channel”，键入新的通道名称，最长可达十四个字符，然后按Enter。

2. 键入与第二台级联SwitchView OSD设备所连接端口相对应的SwitchView OSD通道字母，然后按Enter。

3. 当出现进入另一级联层次的提示时键入Y，然后按Enter。

4. 输入与您所增加的级联SwitchView OSD上的计算机端口相对应的字母，然后按Enter。

5. 增加层级完成后（最多共两层），当出现进入另一级联层次的提示时键入N，然后按Enter。

任何时候都可按Esc退出本项操作而不增加通道。

删除现有通道

1. 在OSD主窗口将亮条移到您希望删除的通道。
2. 按两下Control键或键入Alt-M打开命令菜单。
3. 从命令菜单中选择“Channel maintenance（通道维护）”。
4. 选择“Delete channel（删除通道）”。
5. 出现确认删除的提示时键入Y（是）或N（否），然后按Enter。

改变通道名称和地址

1. 在OSD主窗口将亮条移到您希望改变的通道。
2. 按两下Control键或键入Alt-M打开命令菜单。
3. 从命令菜单中选择“Channel maintenance（通道维护）”。
4. 选择合适的项目。
5. 输入新的通道名称或地址，然后按Enter接受。

任何时候都可按Esc退出本项操作而不保存所作的改变。

ID窗口

当您改变通道时，ID（身份识别）窗口就会出现，并显示所选通道的名称。本窗口可对系统内的每条通道进行单独配置。ID窗口的特性可以在通道维护菜单中改变。只有当您在非安全模式下操作或者您是系统管理员时才有这项选择。

改变ID窗口的大小、颜色和位置

1. 在OSD主窗口，按两下Control键或键入Alt-M打开命令菜单。

2. 从命令菜单中选择“Channel maintenance（通道维护）”。

3. 选择“Options for ID window（ID窗口选项）”。

按照下表所列的程序来改变ID窗口的大小、颜色或位置。

操作	程序
移动ID窗口	使用箭头键或鼠标器来移动ID窗口在显示屏幕上的位置。如果窗口闪烁却不移动，继续敲击箭头键，直至窗口移到适当位置。
改变窗口背景颜色	按<PAGE UP>键循环显示所有的窗口背景颜色。
改变文本颜色	按<PAGE DOWN>键循环显示所有的文本颜色。
改变窗口大小	使用(+)号和(-)号键来改变ID窗口的长度。

4. 按Enter接受所作的改变，或按Esc退出菜单而不保存所作的改动。

设定ID窗口的停留时间

本菜单让您设定ID窗口在切换通道后停留在屏幕上的时间。每条通道都能单独设置。默认设置时间为五秒钟。

1. 在OSD主窗口，按两下Control键或键入Alt-M打开命令菜单。
2. 从命令菜单中选择“Channel maintenance（通道维护）”。
3. 选择“Dwell time for ID window（ID窗口停留时间）”选项。
4. 输入从0至255秒之间的数值。输入0将使ID窗口失效。输入255可在通道的整个现用期间让ID窗口保留在屏幕上。

管理员功能

管理员功能菜单可以从命令菜单进入。在这里，您可以创建管理员密码，设定系统退出时间并建立个别用户登录的具体访问权。只有在安全模式下操作您的系统时，才能使用本菜单。如果您在本菜单里配置管理员密码，系统就会进入安全模式。菜单标题右边会出现一个锁形符号，表示系统处于安全操作模式。如果您希望让系统保持在默认设置的非安全模式，就回到命令菜单。关于安全和非安全模式的区别，请见下述。

安全和非安全模式的区别

管理员密码

输入管理员密码可使系统进入安全模式。非安全模式下的系统不使用密码。要使系统返回默认设置的非安全模式，只要删除管理员密码即可。当管理员密码有效时，还须输入用户密码，否则切换器不会完全地安全。默认设置是用户没有密码。只要在出现提示时按Enter键即可。

退出功能

您可以选择在超过管理员限定的无活动时间后自动退出系统。超时数值可以设定在0到60分钟之间。0值让用户持续登录在系统内。当达到超时限度时，现用通道就不再被选用，显示器进入屏幕保护状态。用户必须重新登录才能使用系统内的计算机。本选项只有在安全模式下才能使用。

多用户登录

除了系统管理员之外，您可以建立多达四种用户登录设置。用这些登录设置来配置和控制每类系统用户对服务器的访问。管理员有完全的访问权。其他用户对每台连接的服务器可以有查阅权或者有查阅加控制键盘和鼠标器的权限。本选项只是在安全模式下才能使用。

快捷键通道选择

在安全模式下，所有快捷键通道选择方法都失效。所有其它快捷键命令都只对管理员有效。在非安全模式下，快捷键命令能正常运作。

设立管理员密码

1. 按两下Control键或键入Alt-M打开命令菜单。
2. 从命令菜单中选择“Administrator Functions（管理员功能）”。
3. 从Administrator菜单中选择“Administrator Password（管理员密码）”。
4. 键入您的密码，然后按Enter。（密码不辨认大小写字母。）
5. 重复输入密码加以确认。

小心：设立密码之后就会启动安全模式。将密码副本保存在安全的地方。

现在您应能看到OSD主窗口的底部有“F10-Logout（F10-退出）”选项，菜单标题右边有一个锁形符号。

设定管理员退出时间

1. 按两下Control键或键入Alt-M打开命令菜单。
2. 从命令菜单中选择“Administrator Functions（管理员功能）”。
3. 从Administrator菜单中选择“Administrator Logout Time（管理员退出时间）”。
4. 输入您希望在管理员自动退出系统之前没有键盘 / 鼠标器活动的分钟数。默认设置的0让管理员持续登录在系统内；60为最大设置。

设定其它用户

1. 按两下Control键或键入Alt-M打开命令菜单。
2. 从命令菜单中选择“Administrator Functions（管理员功能）”。
3. 从Administrator菜单中选择“Setup User 1（设定用户之一）”。
4. 选择“Name（名字）”子菜单，然后输入该用户的名字。

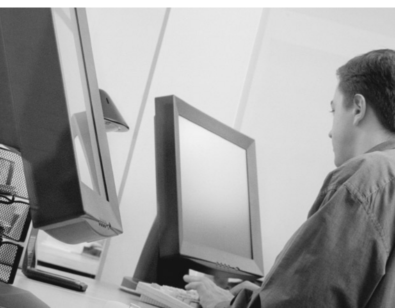
5. 选择“Password（密码）”子菜单，然后输入该用户的密码并加以确认。（密码不辨认大小写字母。）

6. 选择“Access（访问）”子菜单。在这里，您可以看到通道列表中所列出的所有连接的服务器。选择屏幕上所列的功能键之一，为该用户选择对每台服务器的访问层次：F5为不得访问，F6为仅有视频图像，F7为视频图像加键盘 / 鼠标器控制权。 默认设置是完全访问权。所有改变一旦做出便会生效。完成配置后按Enter。

7. 选择“Logout Time”（退出时间）子菜单。输入该用户退出时间的分钟数。0值让该用户持续登录在系统内；60为最大设置。默认设置为5分钟。

8. 按Enter接受您的选择，对其余每位用户都重复第3步至第8步。

第五章 5



通道扫描

目录

通道扫描

选择扫描方法

SwitchView OSD的扫描特点能自动监视或扫描计算机通道而无须操作人员的干预。当检测到键盘活动时，扫描便会暂停，直到所有键盘活动都停止。然后扫描从序列中的下一条通道开始继续进行。鼠标器活动不会对扫描有任何影响。每条通道停留在屏幕上的时间即停留时间的长短可以设置并且可以随时改动。

有两种方法来扫描SwitchView OSD系统中的通道：先后顺序法和字母数字法。

先后顺序法扫描可以让您按照连接在SwitchView OSD上的通道顺序来查看每条现用通道。每条通道停留在屏幕上的时间即停留时间的长短可以设置，并且各通道是相同的。

字母数字法扫描可以根据OSD主窗口中的通道列表按字母数字顺序扫描所有通道。用这种扫描方法，您可以调整每条通道的停留时间，或者完全省略扫描序列中的某条通道。

选择最适合您的配置的任何一种方法。

设定扫描顺序

1. 在OSD主窗口，按两下Control键或键入Alt-M打开命令菜单。

2. 从该菜单中选择“Scanning order（扫描顺序）”。

3. 选择“Sequential order（先后顺序）”或“Alphanumeric order（字母数字顺序）”。

4. 按Enter。

启动与关闭扫描

从OSD菜单。

1. 在OSD主窗口，按两下Control键或键入Alt-M打开命令菜单。

2. 从该菜单中选择“Turn scanning ON（启动扫描）”或“Turn scanning OFF（关闭扫描）”。这是双态选项——每次只有一种扫描选择会出现在菜单里。

3. 按Enter。

用键盘快捷键序列（仅适用于管理员或非安全模式）

以下键序列可以控制扫描。

键序列	功能
<CM> SG <Enter>	启用扫描开始命令。
<CM> SH <Enter>	启用扫描停止命令。

设定扫描停留时间

（仅适用于管理员和非安全模式用户）

先后顺序法扫描

1. 在OSD主窗口，按两下Control键或键入Alt-M打开命令菜单。
2. 选择“Sequential Scan Dwell Time（先后顺序扫描停留时间）”。
3. 输入2-60秒之间的数值。您输入的数值将会是系统内每条现用通道的停留时间。

字母数字法扫描

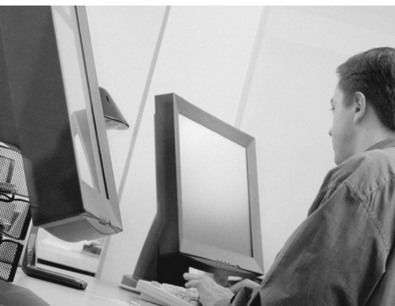
1. 在OSD主窗口将亮条移到您希望设置的通道。
2. 然后，按两下Control键或键入Alt-M打开命令菜单。
3. 从命令菜单中选择“Channel Maintenance（通道维护）”。
4. 选择“Alpha Scan Dwell Time（字母数字扫描停留时间）”。
5. 输入0-255秒之间的数值。输入0会在扫描时跳过一条通道。

扫描与安全

在非安全模式下，您可以按照通道列表采用字母数字法扫描通道，或者采用先后顺序法扫描所有连接的服务器。注意在先后顺序扫描时，不管某条通道是否加入通道列表，扫描都会在每条现用通道上停留一下。

在安全模式下，无论选择哪种扫描方式，您都只能扫描出现在通道列表中的通道。

第六章 6



附录

目录

附录

技术规格

机械规格	高： 1. 7" (4. 5 厘米) 宽： 17. 2" (43. 7 厘米) 长： 6. 5" (16. 51 厘米) 重：4. 2 磅 (1. 91 公斤)
环境 / 电源	运行温度：41°F (5°C) to 104°F (40°C) 储藏温度： -4°F (-20°C) to 122°F (50°C) 输入功率： 8. 0瓦 运行电压：100 - 240 伏交流电 电源频率：50 - 60赫兹
支持硬件	计算机：IBM PC/AT, PS/2及100%兼容机 视频模式：VGA, SVGA, （XGA和XGA-II要用适配器） 最高分辨率：1280 x 1024@60赫兹 外围设备： PS/2键盘，PS/2鼠标器， IntelliMouse鼠标器（仅适合PS/2型）
机构批准	UL 1950, CSA C22. 2 No. 950, EN60950 FCC part 15A, EN55022, EN50082

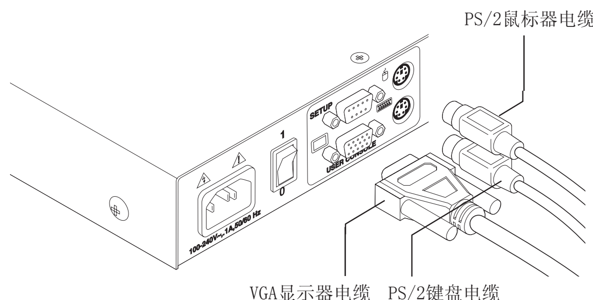
成对配置

成对配置可以将两台SwitchView OSD设备串联起来，使用一个键盘、一台显示器和一个鼠标器来控制十六台计算机，而不使用计算机的端口。这种方式可以代替级联方式连接两台设备。要成对配置两台SwitchView OSD设备，按照下列说明而不是《安装》一章的说明进行安装。

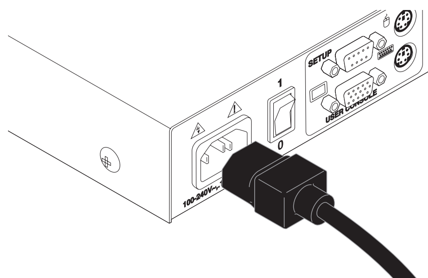
初步配置

1. 从两台SwitchView OSD设备中选一台作为从设备。

2. 将VGA显示器电缆连接到该设备后面板标有蓝色 □ 的端口。然后，将键盘连接到同一设备上标有紫色 ⌨ 的端口。

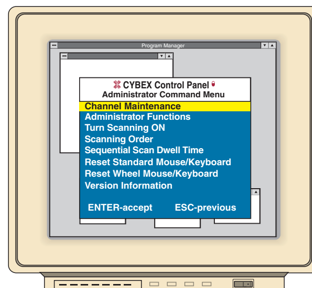


3. 找到随SwitchView OSD设备提供的电源线。将它插入SwitchView OSD上的IEC电源连接器。要确保SwitchView OSD的电源开关处于关的位置，然后将电源线的另一端插入墙上合适的交流电源插座。该插座必须靠近设备、容易够着，以便在需要修理设备之前能拔出插头。



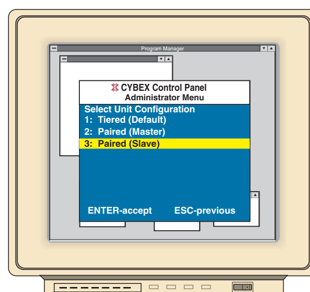
4. 启动SwitchView OSD设备，然后按两下Control键启动屏幕显示系统。管理员通道列表会出现在弹出的菜单中。

5. 再按两下Control键打开Administrator Command Menu（管理员命令菜单）。



6. 使用箭头键，将亮条移到“Administrator Functions（管理员功能）”，然后按Enter。这会引出Administrator Menu（管理员菜单）。

7. 从这里，将亮条移到并选择“Unit Configuration（设备配置）”。



8. 将设备配置改成第三选项“Paired (Slave)（成对（从设备））”。

9. 按Enter保存您的选择。然后，反复按Esc键直到退出OSD菜单。

10. 切断SwitchView OSD从设备的电源，然后拆除键盘和显示器。

11. 对SwitchView OSD主设备重复第2步至第7步。

12. 为该设备选择第二选项“Paired (Master)（成对（主设备））”。按Enter保存选择，然后反复按Esc直到退出OSD菜单。

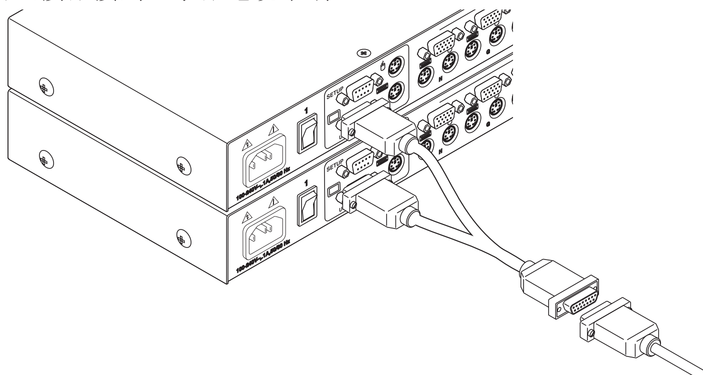
13. 切断主设备的电源，然后拆除显示器。

成对连接

1. 找到成对连接配套电缆（CDUAL）。包括一根带有两个十五针VGA阳连接器和一个十五针VGA阴连接器的“Y”形视频电缆。还有一根带九针阳连接器的串行电缆。

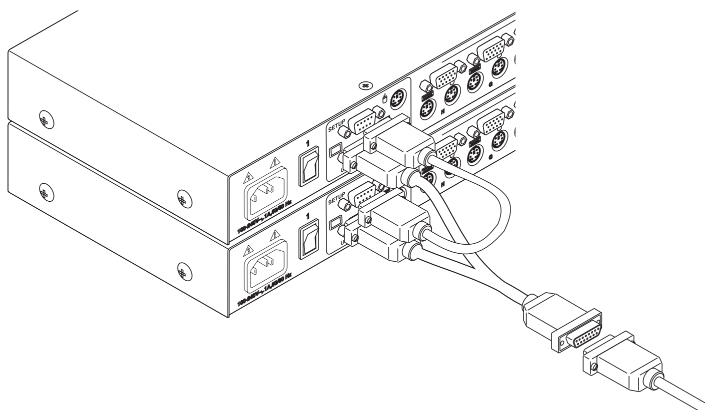
2. 将VGA阳连接器插入两台SwitchView OSD设备上标有 □ 的端口。

3. 将VGA阴连接器接到显示器电缆末端。



4. 然后将串行电缆接在两台SwitchView OSD设备上标有“SETUP”的端口之间。

5. 将一个PS/2鼠标器连接到SwitchView OSD主设备上。



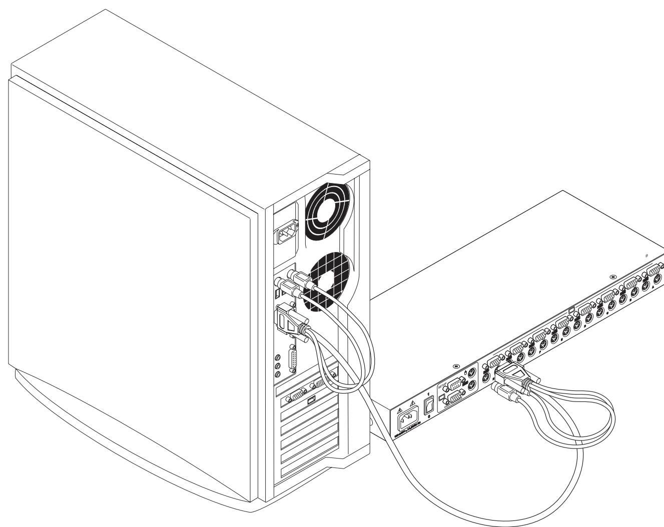
将计算机连接到SwitchView OSD

1. 切断将成为SwitchView OSD系统组成部份的计算机的电源。要确保两台SwitchView OSD设备都要关掉。

2. 准备好第一套扩充连接电缆。有一根六英尺长的电缆，每端有三个连接器：一个十五针“HDD”连接器用于视频，一个六针miniDIN连接器用于连接PS/2键盘，另一个六针miniDIN连接器用于连接PS/2鼠标器。

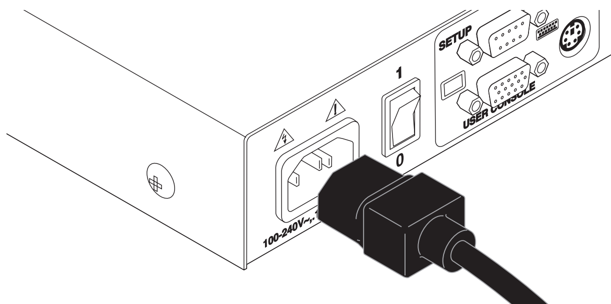
   在SwitchView OSD设备后背板上选择一个可用端口，标有A-H。将视频扩充连接电缆的连接器插入您所选通道的蓝色 □ 端口。将PS/2键盘扩充连接电缆的连接器插入标有紫色 ⌨ 的端口。将鼠标器扩充连接电缆的连接器插入合适的绿色 🖱 端口。

   将视频、PS/2键盘和鼠标器扩充连接电缆的其余各端插入计算机上的相应端口。



3. 找到下一根输入连接电缆。对连接到SwitchView OSD主设备上的所有计算机都重复第2步。然后，将其它计算机连接到SwitchView OSD从设备上。

4. 找到随SwitchView OSD设备一起提供的电源线。将每根电源线插入SwitchView OSD设备的IEC电源连接器。要确保电源开关都关掉，然后将电源线的另一端插入墙上合适的交流电源插座。该插座必须靠近设备、容易够着，以便在需要检修设备之前能拔掉插头。



5. 首先启动SwitchView OSD从设备，接着启动SwitchView OSD主设备，然后启动所有连接的计算机。

在检修SwitchView OSD设备之前，应切断SwitchView OSD设备和所有连接的计算机的电源。务必将电源线从墙上的插座内拔出。

成对设备增加新通道

1. 从Channel Maintenance Menu（通道维护菜单）中选择“Add Channel（增加通道）”。键入新的通道名称，最长可有十四个字符，然后按Enter。

2. 当出现下一个提示时，如果个人计算机是连接在主设备上，就键入字母“A”，如果是连接在从设备上，则键入“B”。然后按Enter。

3. 当出现另一级联层次的提示时，键入Y，然后按Enter。

4. 键入SwitchView OSD上对应计算机所接端口的字母，然后按Enter。

5. 当出现另一级联层次的提示时，键入N，然后按Enter。

在任何时候都可以按Esc退出此项操作而不增加通道。

注：键盘切换不能用于成对连接的设备。所有其它键盘控制的功能如本手册前面所述

卸载成对配置

1. 按两下Control键打开On-Screen Display Administrator Channel List（屏幕显示管理员通道列表）菜单。

2. 再按两下Control键，选择“Administrator Functions（管理员功能）”，然后按Enter。

3. 选择“Unit Configuration（设备配置）”然后按Enter。

4. 将设备配置改成“Option 1, Tiered（第一选项：分层）”。

5. 按Enter保存您的选择，然后按Esc退出OSD。

6. 拆除两台SwitchView OSD设备的串行电缆和视频电缆。

7. 将键盘和显示器直接连接到从设备上。

8. 对从设备重复第1步至第5步。

9. 现在两台设备可以级联起来或单独使用。

注：请注意在卸载成对配置以后，需要按照本手册中《基本通道维护》一节的说明对通道列表进行修改。

故障检修

我们的技术支持人员随时准备帮助您解决Avocent产品的任何安装或硬件问题。如果出现问题，请按下列步骤办理，以便尽快得到服务。

1. 查阅下列故障检修表，看能否按照指定程序解决问题。

2. 打电话向Avocent技术支持部求助。打电话时准备好问题报告表，或者直接将它传真到技术支持部。为了加快服务过程，打电话时请准备好本手册以及注明购买日期及其它证明资料的发票。

症状	解决办法
状态灯不亮	证实设备已启动。检查电源线。如果状态灯仍然不亮，就关掉设备，检查位于电源线连接器下面的保险丝。如果问题仍然存在，同Avocent技术支持人员联系。
红色状态发光二极管亮起	设备内部故障。同Avocent技术支持人员联系。
绿色通道发光二极管不亮	证实计算机已启动。检查计算机和SwitchView OSD之间的电缆连接。证实键盘直接插入个人计算机时能工作。如果问题仍然存在，同Avocent技术支持人员联系。
不能用快捷键切换到某条通道	证实显示器屏幕上没有OSD菜单窗口。必须退出所有OSD菜单才能使用快捷键切换。 证实不是在安全模式下。（OSD屏幕上没有锁形符号。）
不能使用按钮切换到某条通道	证实不是在安全模式下。（OSD屏幕上没有锁形符号。） 证实有计算机连接在该通道上。如果问题仍然存在，同Avocent技术支持人员联系。

症状	解决办法
无视频图像	证实个人计算机和SwitchView OSD之间的视频电缆连接正确。证实显示器电缆正确地连接到SwitchView OSD。 切断计算机电源。将显示器直接连接到计算机，然后再开机。如果显示器直接连接到计算机时运行正常，同Avocent技术支持人员联系。否则，试用另一台显示器。
鼠标跳动或不能离开屏幕	如果鼠标器是在运行Windows时带电插入的，您可能需要关掉Windows然后重新启动它。 如果鼠标器仍然不起作用，试用鼠标器重新同步命令<ZM>。（关于命令模式的说明，见《基本操作》一章。）如果问题仍然存在，同Avocent技术支持人员联系
鼠标器在一条计算机通道上不能操作	如果鼠标器在一条通道上不能操作，试对所选个人计算机使用鼠标器复位命令<MR>或<MW>。（关于命令模式的说明，见《基本操作》。） 证实从计算机到SwitchView OSD的电缆连接正确。确定您对该通道有键盘 / 鼠标器使用权。 证实鼠标器驱动程序和应用软件的配置正确，支持鼠标器。 证实计算机与鼠标器直接连接时工作正常。如果问题仍然存在，同Avocent技术支持人员联系。
鼠标器在所有计算机通道上都不能操作	证实鼠标器插入SwitchView OSD后面板正确的PS/2端口。 证实鼠标器是PS/2型的，而且是系统所支持的牌子。（详情见《产品概述》一章。） 对使用PS/2鼠标器的计算机试用鼠标器复位命令<MR>，或试用OSD命令菜单中的“Reset standard mouse/keyboard（重设标准鼠标器 / 键盘）”命令。对使用Microsoft IntelliMouse的计算机使用<MW>或“Reset wheel mouse（重设轮式鼠标器）”命令。（关于命令模式的说明，见《基本操作》一章。） 证实鼠标器直接连接到计算机时能工作。 切断然后再接通SwitchView OSD设备的电源。（不必关掉计算机。）如果鼠标器仍然不能操作，关掉所有连接的计算机，切断然后再接通SwitchView OSD的电源，然后重新启动计算机。如果问题仍然存在，同Avocent技术支持人员联系。

症状	解决办法
键盘在一条计算机通道上不能操作	如果键盘在一条通道上不起作用，检查从计算机到SwitchView OSD的电缆连接是否正确。 如果是在安全模式下操作，确定您有键盘和鼠标器使用权。 证实键盘直接连接到计算机时工作正常。如果问题仍然存在，同Avocent技术支持人员联系。
键盘在所有通道上都不能操作	如果键盘在所有通道上都不起作用，就试用OSD命令菜单中的“Reset mouse/keyboard（重设鼠标器 / 键盘）”命令。 试用不同的键盘。如果该键盘仍然不起作用，切断然后再接通SwitchView OSD设备的电源。 关掉然后再启动所有连接的计算机和SwitchView OSD设备再试一次。如果问题仍然存在，同Avocent技术支持人员联系。
切换通道后键盘不能操作	试用键盘命令序列<Kn>来改变该通道的键盘扫描设置。（详情见《基本操作》一章。） 如果是在安全模式下操作，证实您有键盘和鼠标器使用权。如果问题仍然存在，致电Avocent技术支持人员。
屏幕上的字符与键盘输入不一致	试用键盘命令序列<Kn>来改变该通道的键盘扫描设置。（详情见《基本操作》一章。）如果问题仍然存在，致电Avocent技术支持人员。
扩展设备无键盘、视频或鼠标；基本设备工作正常	证实连接两台设备的电缆两端都连接正确。（详情见《安装》一章。） 如果问题仍然存在，同Avocent技术支持人员联系。
OSD菜单不“弹出”	证实您是在一秒钟内按两下Control键。如果问题仍然存在，同Avocent技术支持人员联系。

症状	解决办法
不能用OSD来改变通道	证实该通道已通电。检查OSD中配置的地址。如果计算机已通电而且地址正确，致电Avocent技术支持人员。
管理员密码忘记了	致电Avocent技术支持人员。
用户密码忘记了	同系统管理员联系。
键盘 / 视频的一般问题	如果大楼里有三相交流电源，确保计算机、SwitchView OSD和显示器都在同一相位。如果它们是在同一条电路上效果最佳。 仅使用Avocent提供的电缆。Avocent的保证书不适用于由用户自己提供的电缆所造成的损坏。 不要在任何Avocent产品配置中使用双线延长线。 测试计算机、SwitchView OSD和显示器的交流电插座极性和接地是否正确。 对计算机、SwitchView OSD和显示器仅使用接地的电源插座。如果使用备用电源（UPS），将计算机、SwitchView OSD和显示器插入该电源。
成对运行时系统锁死	如果键盘选择通道不起作用，试打开OSD菜单。如果该菜单启动，重新选择通道并证实通道工作正常。如果问题仍然存在，同技术支持人员联系。 如果OSD菜单不启动，检查串行电缆和视频电缆是否牢固地连接到两台设备。如果连接不牢，重新连接并再试OSD菜单。如果问题仍然存在，同技术支持人员联系。

有限保证书

Avocent International Ltd.向原零售买主保证本产品自购买日起十二个月内无材料和工艺缺陷。

在保证期间，买主必须立即打电话给Avocent索取退还材料许可（RMA）号码。要确保包装单、购买证明及每个托运纸箱的外面都标上RMA号码。未经许可的退货或以收货人付费方式运来的货物都将遭拒绝。

预付托运费运到：

Avocent International Ltd.
Avocent House
Shannon Free Zone
Shannon, Co. Clare, Ireland
电话：+353 61 471877
传真：+353 61 471871

在下列情况下保证无效：

1. 如果缺陷或故障是由于滥用、瞎弄、未经许可的修理或用于非预期用途而造成的。
2. 如果对产品进行未经许可的修改。
3. 如果运输产品过程中出现未经报告的损坏。
4. 如果损坏是因并非Avocent International Ltd.提供的设备或软件所造成的。

除以上具体说明的之外，Avocent International Ltd.对任何事情都不做明确或默示的保证，包括但不限于产品的状况、其适销性、或其对任何特定用途的适合性。除以上明确说明的之外，Avocent International Ltd.对由于产品用于任何目的或用途的不足之处或由于其任何缺陷或缺点而可能直接或间接造成的利润损失、生意损失、特别或后果性损害或者其它经济损失均不承担任何责任，即使Avocent International Ltd.或任何其他授权经销商被告知有此种损害或损失的可能性。



Avocent™

The Power of Being There™

技术支持：

电子邮件: support@avocent.com
www.avocent.com

Avocent Corporation
4991 Corporate Drive
Huntsville, Alabama 35805-6201 USA
电话: +1 256 430 4000
传真:+1 256 430 4031

Avocent Asia Pacific
Singapore Branch Office
100 Tras Street, #15-01/2
Amara Corporate Tower
Singapore 079027
电话: +65 227 3773
传真: +65 223 9155

Avocent Canada
50 Mural Street, Unit 5
Richmond Hill, Ontario
L4B 1E4 Canada
电话: +1 877 992 9239
传真: +1 877 524 2985

Avocent International Ltd.
Avocent House, Shannon Free Zone
Shannon, County Clare, Ireland
电话: +353 61 715 292
传真: +353 61 471 871

Avocent Germany
Gottlieb-Daimler-Straße 2-4
D-33803 Steinhagen
Germany
电话: +49 5204 9134 0
传真: +49 5204 9134 99

590-181-103 Rev C